|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | | | | | |
|  | | | | **N°** |  | | |
|  | | | | **Fecha** |  |  |  |

**Uso CONAF**

**PLAN DE MANEJO DE PLANTACIONES FORESTALES**

**D.L. N° 701**

# ANTECEDENTES GENERALES

## Nombre del predio: ...................................................................................................

## Rol de avalúo Nº: ........................... Comuna : ........................................................

## Provincia: ................................................. Región : ........................................

## Nombre del propietario/a : .........................................................................................

## Coordenadas U.T.M. :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Señalar punto de referencia | N | E |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Superficie total del predio (ha), según :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Título de dominio | Servicio Impuestos Internos | Estudio técnico |
|  |  |  |

## Vías de acceso:

|  |
| --- |
|  |

# DIAGNÓSTICO

## Clima

a) Variables Climáticas

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Variable | Valor o rango | Unidad de medida |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

b) Fuente de Información

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Variable | Fuente de información | Período de  observación | Coordenadas UTM | |
| N | E |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## Fisiografía e Hidrografía

a) Fisiografía

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodal o Sector Nº | Formas dominantes del relieve | Pendiente -media (%) | Altitud (msnm) | Exposición | Posicionamiento dentro de la cuenca |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

b) Hidrografía

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodal o Sector Nº | Masas y cursos de agua | Temporalidad | Distancia al sector (m) | Ancho máximo del cauce (m) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## Uso actual del suelo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Recurso forestal | | Suelos A.P.F. descubiertos de vegetación | |
| Plantaciones (ha) | Bosque nativo (ha) | Forestables(ha) | Reforestables (ha) |
|  |  |  |  |

## Descripción de los rodales

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodal Nº | Superficie  (ha) | Año Plantación | Especie | Estado Sanitario | Clase capacidad de uso CIREN | Año bonificación (si corresponde) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Total |  |

## Detalle de los sectores forestables

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Sector  Nº | Superficie (ha) | Clase capac. de uso CIREN | Nº Resolución  (cuando corresponda) | Tipo de vegetación |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Total |  |

## Antecedentes sobre incendios forestales

a) Ocurrencia de incendios forestales, como factor de riesgo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lugar  afectado | Rodal  Nº | Superficie  afectada (ha) | Año(s) | Causa | Origen |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

b) Determinación de la magnitud del riesgo y peligro

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zona | Magnitud del Riesgo | Magnitud del Peligro | **Prioridad de la Zona** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Restricciones por variables del medio natural

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodal  Nº | **RESTRICCIONES POR :** | | | | |
| Topografía | Flora/Fauna con problemas de conservación | | Suelos | Recursos  hídricos |
| Especie de Flora | Especie de Fauna |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# OBJETIVOS DE MANEJO

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Objetivo de manejo | Rodal(es) Nº | Sector(es) | Unidad de manejo | Superficie total Unidad (ha) |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

# TRATAMIENTOS SEGUN OBJETIVOS

## Descripción del esquema de manejo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº Unidad de Manejo:** |  |  | **Objetivo** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Actividad silvícola[[1]](#footnote-1) | Edad o año estimado |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Prescripción técnica de las actividades silvícolas

(para cada actividad silvícola considerada en el esquema de manejo propuesto)

|  |
| --- |
| Actividad Silvícola: |
| Prescripción Técnica: |

|  |
| --- |
| Actividad Silvícola: |
| Prescripción Técnica: |

## Parámetros de cada actividad propuesta

**a) Si se trata de forestación:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Especie | Densidad | Tipo de planta |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**b) Si se trata de poda :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Especie | Nº poda | Densidad | % árboles a podar | Altura poda |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**c) Si se trata de raleo :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Especie | Nº raleo | Parámetros antes del raleo | | Intensidad del raleo | |
| Densidad | Area basal | % árboles a ralear | % AB a ralear |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**d) Si se trata de corta de cosecha:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Especie | Método corta | Densidad antes | % árboles a cortar | % AB a cortar |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**e) Si se trata de reforestación:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Especie | Método reforestación | Densidad | Tipo de planta |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Planificación de caminos y canchas de acopio

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caminos Permanentes** | | | | **Canchas de Acopio** | | |
| Identificación de acuerdo al plano | Nº | Longitud (km) | Ancho (m) | Identificación de acuerdo al plano | Nº | Superficie (ha) |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Descripción técnica: |

# MEDIDAS DE PROTECCION AMBIENTAL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rodal o sector Nº: |  | Tipo de restricción: |  |
|  |  |  |  |
| Medidas de protección: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rodal o sector Nº: |  | Tipo de restricción: |  |
|  |  |  |  |
| Medidas de protección: | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Rodal o sector Nº: |  | Tipo de restricción: |  |
|  |  |  |  |
| Medidas de protección: | | | |

# PROTECCION AL RECURSO FORESTAL

## Protección contra plagas y enfermedades forestales

|  |
| --- |
| 1. Medidas de Prevención: |
| 1. Medidas de Control: |

## Protección contra incendios forestales

|  |
| --- |
| a.- Medidas de Prevención: |
| b.- Medidas de Control: |

# VII. CARTOGRAFÍA

Los elementos a representar en la cartografía digital georreferenciada y planos en papel son los siguientes:

**1. PLANO DE DIAGNÓSTICO**

* + Límite predial
  + Grilla de coordenadas UTM (mínimo 4 puntos)
  + Acceso predial
  + Red hidrográfica, cuerpos de agua y humedales
  + Infraestructura presente en el predio
  + Puntos donde se ubiquen especies en categoría de conservación y su área buffer
  + Caminos existentes
  + Superficies con bosque nativo
  + Rodales a intervenir, por Unidad de Manejo
  + Áreas forestables, por Unidad de Manejo e individualización de sectores
  + Áreas reforestables por Unidad de Manejo e individualización de sectores
  + Caminos y canchas de acopio planificados

**2. PLANO DE PROTECCION AMBIENTAL**

* + Límite predial
  + Grilla de coordenadas UTM (mínimo 4 puntos)
  + Red hidrográfica, cuerpos de agua y humedales
  + Caminos existentes, caminos proyectados y canchas de acopio
  + Zonificación por pendiente 0-30-45-60
  + Sectores con restricción por topografía
  + Sectores con restricción por suelos
  + Sectores con restricción por presencia de recursos hídricos
  + Caminos y canchas de acopio planificados
  + Zonas de protección de cursos-cuerpos de agua y humedales
  + Medidas de mitigación de incendios forestales

**VIII.- ANTECEDENTES DEL AUTOR/A DEL ESTUDIO TÉCNICO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nombre: |  | | |
| Profesión: |  | RUT: |  |
| E-mail : |  | Fono contacto: |  |

# IX.- FIRMA DEL PROPIETARIO/A Y AUTOR/A DEL ESTUDIO TÉCNICO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nombre o razón social del propietario/a |  | Firma |
|  |  |  |
| Nombre del representante legal |  | Firma |
|  |  |  |
| Nombre del autor/a del estudio técnico |  | Firma |

Lugar y fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Las personas firmantes declaran bajo juramento, que los datos proporcionados en la presente solicitud son verdaderos.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nº de Resolución** | | | |  | | |
|  | |  |  | | | | |
|  | | | | **Fecha** |  |  |  |

**(Uso CONAF)**

**AVISO DE EJECUCION DE FAENAS Nº\_\_\_\_**

**PLAN DE MANEJO PLANTACIONES FORESTALES D.L. N° 701/1974**

**CALENDARIZACION DE ACTIVIDADES**

**1.- Actividades silvícolas de corta o cosecha y reforestación**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Actividades de corta | | | Actividades de reforestación | | | |
| Rodal N° | Superficie (ha) | Superficie (ha) | Volumen estimado[[2]](#footnote-2) (m3) | Año | Superficie (ha) | Año | Especie | Densidad |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Total |  |  |  |  |  |  |  |  |

**2.- Otras actividades silvícolas**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rodal N° | Año | Superficie del rodal (ha) | Superficie a intervenir (ha) | Volumen estimado1 (m3) | Tipo de actividad |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | Total |  |  |

**3.- Construcción de caminos y canchas de acopio**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Año | Caminos | | | Canchas de Acopio | |
| Identificador | Largo (km) | Ancho (m) | Identificador | Superficie (ha) |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Nota:** Se deberá adjuntar plano con delimitación de rodales incluidos en el presente Aviso.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **NOMBRE DEL PROPIETARIO/A** |  | **FIRMA**  **PROPIETARIO/A O REPRESENTANTE LEGAL** |

**PAUTA EXPLICATIVA PARA LA ELABORACION**

**DEL PLAN DE MANEJO DE PLANTACIONES FORESTALES**

**D.L.N° 701**

El formulario para elaborar el Plan de Manejo de Plantaciones Forestales deberá ser presentado como requisito para la corta o explotación de plantaciones ubicadas en terrenos de aptitud preferentemente forestal; o en otros terrenos que cuenten con plantaciones bonificadas.

El formulario Plan de Manejo Plantaciones, comprende los siguientes capítulos:

**I Antecedentes generales**

**II Diagnóstico**

**III Objetivos de manejo**

**IV Tratamientos según objetivos**

**V Medidas de protección ambiental**

**VI Protección al recurso forestal**

**VII Cartografía**

**VIII Antecedentes del autor/a del estudio técnico**

**IX Firma del propietario/a y autor/a del estudio técnico**

**Aviso de ejecución de faenas**

Para efectos de este formulario, se entenderá por:

1. **Sector**, como el área desprovista de vegetación y que se pretende forestar o reforestar. En el caso que el área cuente una calificación de terrenos de aptitud preferentemente forestal o con un reconocimiento de suelos degradados, el sector deberá ser coincidente con los definidos en los respectivos estudios
2. **Rodal**, como el área cubierta con plantaciones
3. **Aviso de ejecución de faenas**, es un capítulo anexo e integrante del plan de manejo, en el cual se precisan las actividades a ejecutar conforme a las prescripciones técnicas del plan de manejo, que se deberá presentar a la Corporación antes de la ejecución de las faenas aprobadas en el plan de manejo.

**I. ANTECEDENTES GENERALES**

En este Capítulo, indicar los antecedentes del predio y nombre del propietario/a, contenidos en los puntos 1 al 4.

En el punto 5, en **Señalar Punto de Referencia**, indicar puntos o lugares identificables, tales como: lugares de ingreso al predio, casas, galpones u otros, en los cuales se identificará las coordenadas geográficas (U.T.M.), las que deberán quedar señaladas en el plano.

En el punto 6, indicar la superficie total del predio según **Título de Dominio** (si éste lo señalare), según el **Servicio de Impuestos Internos** y la superficie determinada por el (la) autor(a) del **Estudio Técnico.**

En el punto 7, indicar resumidamente la **vía de** **acceso al predio**.

**II. DIAGNOSTICO**

**1. Clima**

**a) Variables climáticas**

El cuadro a) tiene por objeto caracterizar las variables climáticas más relevantes que puedan condicionar las actividades a realizar, como por ejemplo :

1. temperaturas máximas y mínimas;
2. precipitaciones máximas y mínimas;
3. período de déficit hídrico;
4. días de heladas;
5. frecuencia de nevazones ;
6. frecuencia y velocidad de vientos; etc.

En las columnas 2 y 3 de este cuadro, indicar los **valores** y **unidades** de cada **variable** señalada en la primera columna.

**b) Fuente de Información**

En el Cuadro b), indicar la **fuente de información** (Dirección General de Riego, universidades, aeropuertos, Dirección Meteorológica de Chile, Estudios Agroclimáticos, etc.) de las **variables** señaladas en el Cuadro a) anterior, su **período de observación** y las **coordenadas U.T.M.** de la fuente de información, cuando corresponda.

**2. Fisiografía e Hidrografía**

**a) Fisiografía**

Para cada **sector** y **rodal** comprendidos en el plan de manejo, indicar en **formas dominantes del relieve** si se trata de lomajes suaves, terreno plano, cerro, valles, u otros; indicar la **pendiente media, altitud y exposición** expresadas en porcentaje, m.s.n.m. y norte, sur, este, oeste, nor-este, nor-oeste, sur-este, sur-oeste, respectivamente.

En **posicionamiento dentro de la cuenca** , indicar si el sector o rodal se encuentra en la parte alta, media o baja de la cuenca.

**b) Hidrografía**

En este Cuadro, indicar para cada **sector** y **rodal** comprendidos en el plan de manejo las características generales de los cursos y masas de agua contiguos o insertos en los sectores o rodales, cuando corresponda.

En **masas y cursos de agua,** indicar si se trata de lago, laguna, embalse, ríos, estero, arrollo, u otros. En **temporalidad,** indicar si es permanente o estacional. En **distancia al sector,** determinar la distancia, expresada en metros, entre la masa o curso de agua y el sector o rodal.

En **ancho máximo del cauce,** señalar el ancho máximo del lecho, cuando se trate de masas de agua, o el ancho máximo del cauce de que se trate, según corresponda

**3. Uso Actual del Suelo**

En este Cuadro se consignarán las superficies de **plantaciones** y una estimación de la superficie cubierta con **bosque nativo** existente en el predio.

En las columnas **suelos de aptitud preferentemente forestal descubiertos de vegetación,** indicar la superficie que se pretenda forestar, cuando corresponda, y la superficie que, por disposición legal, deba reforestarse.

**4. Descripción de los Rodales**

Este Cuadro sintetiza la información referida a plantaciones forestales, determinando **rodales** y su **superficie**, de acuerdo al **año** de plantación o regeneración, **especie** y **estado sanitario** homogéneo.

Mediante una evaluación cualitativa, en la columna **estado sanitario**, indicar, según corresponda, lo siguiente :

1. bueno (inexistencia de agentes dañinos)
2. regular (con presencia incipiente de agentes dañinos)
3. malo (con daño evidente)

Para cada rodal indicar, además, la clase de capacidad de uso de los suelos según CIREN y el año de bonificación, si corresponde a plantaciones bonificadas.

**5. Detalle de los sectores forestables**

En las áreas donde se ha indicado **superficie forestable**, indicar por sector, **la clase de capacidad de uso** de los suelos según CIREN, el **Nº de Resolución** de la calificación de terrenos de aptitud preferentemente forestal o de reconocimiento de suelos degradados, cuando corresponda, y el **tipo de vegetación** de acuerdo a lo siguiente:

1. sin vegetación
2. praderas
3. matorral
4. u otros (indicar)

**6. Antecedentes sobre Incendios Forestales**

**a) Ocurrencia de incendios forestales, como factor de riesgo**

Este cuadro considera analizar la ocurrencia de incendios forestales en los últimos 5 años, indicando **lugares afectados** en el predio y en áreas aledañas, considerando una faja de 2 km. En la columna **año**, se deberá indicar el (los) año(s) en que ocurrió el incendio. Se indicará además la **causa** de ocurrencia de los incendios y el **origen** de éstos, según si se originaron dentro o fuera del predio.

La información sobre ocurrencia anterior puede ser complementada con consultas a CONAF, a vecinos y lugareños.

**b) Determinación de la magnitud del riesgo y peligro**

La situación predial se expresará en **zonas**, entendiendo por tales a porciones del predio identificables y con límites permanentes, contengan o no a las áreas sujetas a manejo.

La recopilación y análisis de antecedentes sobre ocurrencia de incendios forestales y la población como causante de éstos (riesgo) y las condiciones ambientales que los propician (peligro), permitirá apreciar la situación en su conjunto y orientar y definir zonas prioritarias en cada predio y tareas a ejecutar.

**Magnitud del riesgo**: se expresará en forma cualitativa (alto, medio, bajo), basado en la ocurrencia anterior y el análisis de causas según actividades de la población. Como situaciones de riesgo que amenazan al predio, se debe considerar la cercanía de la zona a camino público principal, camino público secundario, camino interior, sendero de tránsito, línea férrea, sector poblacional, casas de lugareños, sitio de esparcimiento, faenas agrícolas estivales, faenas forestales estivales, líneas de alta tensión u otra a indicar.

**Magnitud del peligro**: se expresará en forma cualitativa (alto, medio, bajo), basado en las condiciones ambientales que favorecerían la propagación del fuego y dificultarían su control en las distintas zonas del predio, ellas están referidas a topografía, clima y vegetación expresada como combustible.

**Priorización de zonas**: la ponderación, integración y apreciación global, en cada una de las zonas respecto al riesgo y peligro, permitirá asignarles una prioridad de protección, expresándola en tres categorías relativas (alta, media, baja).

**7. Restricciones por variables del medio natural**

En este Cuadro, indicar sólo los **rodales** que presenten alguna restricción para la ejecución de faenas por los valores de las diferentes variables allí señaladas.

En **topografía**, indicar la pendiente expresada en porcentaje, que se estima constituye una restricción. En **flora o fauna con problemas de conservación**, indicar las especies que se encuentran en esta condición. En **suelos**, indicar los factores limitantes que puedan condicionar las actividades a realizar. En **recursos hídricos** indicar, de acuerdo a lo consignado en el Cuadro 2. b) de este Capítulo si la cercanía de los recursos hídricos existentes constituyen una restricción.

**III. OBJETIVOS DE MANEJO**

En **objetivo de manejo,** definirel objetivo que se persigue con el manejo a que se someterá el recurso, como por ejemplo, producción de madera aserrada, producción de madera pulpable, protección, recreación, preservación, etc.

Para cada objetivo de manejo definido, indicar en las columnas siguientes los **rodales** o **sectores** que se someterán a un mismo tratamiento silvicultural para alcanzar el correspondiente objetivo.

Los rodales y/o sectores ya agrupados en un mismo objetivo, conformarán una **unidad de manejo**, a la que se le asignará un número para su identificación.

En la columna **superficie total**, indicar la sumatoria de la superficie de los rodales y sectores comprendidos en la unidad de manejo.

1. **TRATAMIENTOS SEGUN OBJETIVOS**

**1. Descripción del esquema de manejo**

Para cada **Unidad de Manejo** se deberá señalar el esquema de manejo de acuerdo al **objetivo** definido.

El **esquema de manejo,** que se refiere al conjunto de **actividades silvícolas** a que se someterá el recurso para lograr el objetivo definido, indicar las actividades que se realizarán, tales como forestación, poda, raleo, corta de cosecha, reforestación, etc., con la indicación de la **edad o** **año estimado** de ejecución, que corresponde a la oportunidad en que se efectuará cada una de las actividades que se definan. Cuando la actividad silvícola se refiera a corta de cosecha, se deberá contemplar la reforestación en un plazo no superior a 2 años.

**2. Prescripción técnica de las actividades silvícolas**

Para cada **actividad silvícola** considerada en el esquema de manejo y descrita en el cuadro anterior, se deberá indicar la **prescripción técnica**, la que se refiere a las condiciones en las cuales se desarrollará cada actividady las características de su ejecución.

Por ejemplo, si la actividad se refiere a forestación, la prescripción técnica señalará que se requiere efectuar roce, cómo se tratarán los residuos, si se efectuaron actividades de recuperación de suelos degradados o de estabilización de dunas, según sea el caso, la especie que se utilizará, la densidad estimada de forestación, tipo de planta, etc.; si la actividad de refiere a poda, se señalará las características de los árboles a podar, la intensidad de poda, la altura de poda, etc.; si la actividad de refiere a un raleo, se señalará los criterios de selección de los árboles a ralear o dejar, si se efectuará marcación, la intensidad de raleo, etc.; si la actividad se refiere a reforestación, se señalará las medidas que se tomarán para obtener el establecimiento de ella, la especie a utilizar, la densidad de plantación, etc.

**3. Parámetros de cada actividad propuesta**

En este punto, se consignarán los principales parámetros técnicos de las actividades propuestas en el cuadro Nº 2 anterior, de acuerdo a lo que para cada actividad, se requiere en los respectivos cuadros.

**4. Planificación de caminos y canchas de acopio**

En este punto, indicar los **caminos** y **canchas de acopio** que se proyectan realizar.

Para los **caminos** permanentes a realizar, indicar la longitud y ancho. Cuando se trate de **canchas de acopio**, indicar el número de cada cancha a realizar y la superficie que ocuparán.

Se deberá indicar además, la **descripción técnica** general de ejecución de estas actividades.

**V. MEDIDAS DE PROTECCION AMBIENTAL**

En los rodales y sectores que presenten restricción por una o más variables del medio natural (topografía, suelos, presencia de recursos hídricos, según lo determinado en el Cuadro Nº 7 del Capítulo II) se deberá establecer las medidas de protección específicas a adoptar cuando se realicen actividades silvícolas y no silvícolas.

**VI. PROTECCION AL RECURSO FORESTAL**

Este Capítulo está orientado a la descripción de las medidas de protección a adoptar para el recurso forestal existente. En él se contempla la protección contra plagas y enfermedades forestales y contra incendios forestales.

En la definición de las medidas de protección se deberán considerar los antecedentes recopilados en el Capítulo II, sobre Diagnóstico.

**1) Protección contra plagas y enfermedades forestales**

Se deberá indicar las medidas de protección pertinentes para detectar y prevenir la ocurrencia de plagas y enfermedades forestales, tales como :

1. prospecciones sistemáticas
2. prospecciones no sistemáticas, indicando frecuencia
3. otros, indicar

Asimismo, se deberá señalar las medidas que se adoptarán, en caso que corresponda, para controlar plagas o enfermedades forestales, tales como :

1. manejo silvícola de la plantación
2. control integrado

**2) Protección contra incendios forestales**

En este punto se deberá establecer las medidas preventivas y de control de incendios forestales.

**a) Medidas de prevención**

Entre las medidas preventivas se deberá indicar aquellas que están orientadas a :

Reducir el riesgo de ocurrencia :

1. vigilancia
2. difusión y,
3. control del riesgo

Reducir el peligro de ocurrencia:

1. ordenación de combustible
2. cortafuegos, indicando ancho y extensión
3. reducción de combustibles

**b) Medidas de control**

Se deberá indicar las medidas que el (la) propietario(a) se compromete a realizar y aquellos recursos humanos y materiales con que dispondrá para la detección y el control de los incendios forestales en el predio.

Entre las medidas a adoptar se mencionan, como ejemplo, las siguientes :

1. detección oportuna
2. organización de medios de combate
3. organización de personal de combate
4. capacitación del personal
5. herramientas y equipos de combate
6. maquinaria y equipos de apoyo
7. comunicaciones
8. habilitación de fuentes de agua

**VII. CARTOGRAFÍA**

**a.- Cartografía digital georreferenciada:**

Se deberá representar los elementos señalados en el punto VII del plan de manejo en formato shape, sistema de referencia Datum WGS-84 y en el huso correspondiente. Las coberturas solicitadas deberán remitirse en formato SHAPEFILE, incluyendo obligatoriamente los archivos con las siguientes extensiones: SHP, SHX, DBF y PRJ. Lo anterior de acuerdo al Protocolo de Cartografía Digital Georeferenciada que dispone CONAF para estos fines.

**b.- Planos en formato físico (papel):**

Se deben entregar dos originales de cada plano, con la identificación y firma en original del propietario/a y autor del estudio técnico. Dicho plano debe contar con las siguientes características:

* Representar los elementos solicitados en el punto 8 de la solicitud.
* Norte magnético: Ubicación libre dentro del mapa
* Grilla de coordenadas U.T.M.: Cruces o cuadrícula, con valores en el borde, cada 100 m o dependiendo de la escala que se utilice.
* La escala a utilizar en la confección de los planos será 1: 20.000, excepto en predios menores a 250 ha, en los que la escala a utilizar será 1:10.000. Estas escalas podrán ser adaptadas según su forma o extensión.
* El **plano** debe contener adicionalmente, información en los siguientes recuadros:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Recuadro N° 1:**  **Antecedentes prediales** | **Recuadro N° 2:**  **Antecedentes cartográficos** | **Recuadro N° 3:**  **Antecedentes técnicos** |
| * Nombre del propietario. * Nombre del predio. * Rol de avalúo. * Región, Provincia y Comuna * Superficie predial según plano (ha) | * Base cartográfica * Escala del plano | **Plano de diagnóstico**   * Superficie de sectores, rodales y áreas a intervenir. * Superficie sectores con bosque nativo. * Superficie y longitud de Caminos y canchas de acopio planificados   **Plano de protección ambiental**   * Superficie y longitud de medidas de mitigación de incendios * Superficie y longitud zonas de protección |
| **Recuadro N° 4 :**  **Simbología** | **Recuadro N° 5:**  **Antecedentes administrativos** | **Recuadro N° 6:**  **Uso CONAF** |
| * Simbología utilizada en la representación cartográfica de los contenidos del plan de manejo. | * Nombre del propietario. * Firma del propietario. * Fecha de elaboración del plano. * Nombre del autor del estudio técnico * Firma del autor del estudio técnico | * Número de solicitud * Fecha de ingreso * Firma analista * Timbre CONAF * Aprobado/Denegado |

Cuando se proponga la reforestación en un predio distinto a aquel que se efectuó la corta, se deberán presentar ambos planos para dicho predio, en similar formato.

**9.- ANTECEDENTES DEL AUTOR/A DEL ESTUDIO TÉCNICO**

En este capítulo, se debe consignar los antecedentes y datos de contacto del autor/a del Plan de Manejo, que debe corresponder a un ingeniero forestal o ingeniero agrónomo especializado.

Para acreditar lo anterior, se deberá presentar junto a la solicitud una copia autorizada ante notario o copia cotejada según lo dispuesto en la Ley N° 19.088, del certificado de título del profesional autor del estudio técnico, o en su defecto, el “Certificado de Profesionales” emitido por el Registro Civil e Identificación.

No obstante, si el profesional se encuentra inscrito en el “Listado de Consultores Forestales de CONAF”, podrá prescindir de la presentación de la citada documentación, situación que será verificada por la Corporación al momento del ingreso de la solicitud.

**10.- FIRMA DEL PROPIETARIO/A Y AUTOR/A DEL ESTUDIO TÉCNICO**

Se debe consignar el nombre y la firma del propietario/a, o representante legal cuando esto último corresponda y del autor del estudio técnico, agregando las filas que corresponda, cuando involucre a más de una persona.

Tal información debe ser consistente con la entregada en la “Solicitud relativa al D.L. N° 701”, adjunta a la solicitud. Finalmente, especificar el lugar y la fecha de firma la solicitud.

**PAUTA EXPLICATIVA**

**AVISO DE EJECUCION DE FAENAS**

**DEL PLAN DE MANEJO DE PLANTACIONES FORESTALES**

1. Este formulario, que es parte integrante del plan de manejo, contiene las especificaciones de las actividades que se ejecutarán, de acuerdo a las prescripciones del plan de manejo.
2. Se podrá presentar conjuntamente con el plan de manejo y/o periódicamente, con **anterioridad a la ejecución de las faenas** aprobadas en el respectivo plan.
3. El recuadro **N° de Resolución**, en el que se indicará el número de la Resolución mediante la que se aprobó el plan de manejo, sólo se llenará cuando este aviso sea presentado con posterioridad a la aprobación del plan de manejo respectivo.

**1.- Actividades silvícolas de corta o cosecha y reforestación**

1. En **rodal Nº** y **superficie**, individualizar el rodal y superficie del rodal en que se realizará la corta y reforestación.
2. Los antecedentes relativos a **rodal y superficie del rodal** deberán ser concordantes y coincidentes con los datos consignados en el respectivo plan de manejo aprobado.
3. Completar de manera opcional el **volumen estimado** de productos a extraer del rodal, expresado en metros cúbicos.
4. En **año**, indicar el año en que se realizará la **corta** y el año en que se realizará la **reforestación**.
5. En **superficie**, indicar la superficie que se **intervendrá** y la superficie que se **reforestará** en los años respectivos, señalando la **especie** y **densidad,** a utilizar en la reforestación.

**2.- Otras actividades silvícolas**

1. En **año**, indicar el año en que se realizará la respectiva actividad.
2. Los antecedentes relativos a **rodal y superficie del rodal** deberán ser concordantes y coincidentes con los datos consignados en el respectivo plan de manejo aprobado.
3. En **superficie a intervenir**, indicar la superficie del rodal que se intervendrá.
4. Completar de manera opcional el **volumen estimado** de productos a extraer del rodal, expresado en metros cúbicos.
5. En **tipo de actividad** indicar si se trata de poda, raleo, corta sanitaria, etc.

**3.- Construcción de caminos y canchas de acopio**

1. En **año**, indicar el año en que se realizará la respectiva actividad
2. En **identificador**, señalar el número del camino o cancha de acopio, de acuerdo a lo indicado en el plan de manejo, además de los restantes antecedentes que se estipulan.

1. La secuencia de actividades silvícolas debe considerar en lo posible, una rotación. [↑](#footnote-ref-1)
2. Información de carácter opcional, referida al volumen estimado de productos a extraer desde la superficie a cortar o a intervenir. [↑](#footnote-ref-2)